

Zawór Vic-Check AGS z podwójną tarczą

Seria W715

Victaulic
20.08-POL



AGS[™]

1.0 OPIS PRODUKTU

Dostępne rozmiary

- 14 – 24"/DN350 – DN600

Klasa ciśnienia

- 232 psi/1600 kPa/16 bar

Zastosowanie

- Zaprojektowany w celu zapewnienia wysokiej szczelności.
- Do stosowania wyłącznie z rurami i produktami Victaulic o końcach z rowkami AGS firmy Victaulic (patrz sekcja 7.0).
- Temperatura robocza zależy od doboru uszczelki i/lub uszczelnienia — patrz sekcja 3.0.

Temperatura robocza

- Dostosowanie do ciśnień 180 psi/1241 kPa/12 bar.

2.0 CERTYFIKATY/ATESTY

Produkt opracowany i produkowany zgodnie z systemem zarządzania jakością Victaulic certyfikowanym przez LPCB zgodnie z normą ISO-9001:2008.

3.0 SPECYFIKACJE — MATERIAŁ

Korpus: żeliwo sferoidalne, według normy ASTM A-395, pomalowane czarną emalią

Tarcza: stal nierdzewna 304SS

Gniazdo: EPDM

EPDM, gatunek „E”

EPDM (kod koloru – pasek zielony). Zakres temperatur od -30 °F do +230 °F/od -34 °C do +110 °C. Zalecane do zimnej i gorącej wody w określonym zakresie temperatur oraz różnych rozcieńczonych kwasów, powietrza pozbawionego oleju i wielu czynników chemicznych. Sklasyfikowane na liście UL zgodnie z normą ANSI/NSF 61 dla zimnej wody pitnej o temperaturze +73 °F/+23 °C i gorącej wody pitnej o temperaturze +180 °F/+82 °C oraz z normą ANSI/NSF 372. NIEZALECANE DO CZYNNIKÓW NAFTOWYCH ANI PARY.

Sprężyna: stal nierdzewna — seria 300

Wały: stal nierdzewna — seria 300

ZAWSZE NALEŻY SPRAWDZAĆ INFORMACJE ZNAJDUJĄCE SIĘ NA KOŃCU TEGO DOKUMENTU,
ODNOSZĄCE SIĘ DO MONTAŻU, KONSERWACJI I POMOCY TECHNICZNEJ DLA PRODUKTU.

| | | | |
|--------------|--|-------------|--|
| Nr systemowy | | Lokalizacja | |
| Przedstawił | | Data | |

| | | | |
|--------------|--|----------|--|
| Sekcja spec. | | Paragraf | |
| Zatwierdził | | Data | |

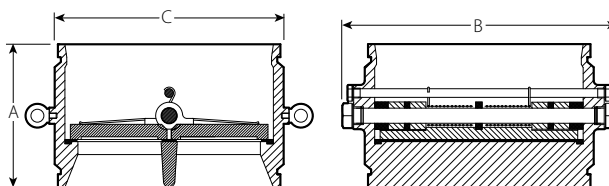
victaulic.com

20.08-POL 3858 Rev C Aktualizacja 08/2017 © 2017 Victaulic Company. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Victaulic

4.0 WYMIARY

Seria W715



| Rozmiar | | Wymiary | | | Waga |
|-------------------------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------------------|
| Nominalny cale DN | Rzeczywista średnica zewnętrzna cale mm | A Od końca do końca cale mm | B cale mm | C cale mm | W przybliżeniu (każdy) funty kg |
| 14 | 14.000 | 10.75 | 16.93 | 14.38 | 140.0 |
| 350 | 355,6 | 273 | 430 | 366 | 64,0 |
| 16 | 16.000 | 12.00 | 19.88 | 16.38 | 160.0 |
| 400 | 406,4 | 305 | 505 | 416 | 73,0 |
| 18 | 18.000 | 14.25 | 21.54 | 18.38 | 180.0 |
| 450 | 457,2 | 362 | 547 | 467 | 82,0 |
| 20 | 20.000 | 14.50 | 24.75 | 20.38 | 200.0 |
| 500 | 508,0 | 368 | 628 | 518 | 91,0 |
| 24 | 24.000 | 15.50 | 28.81 | 24.38 | 240.0 |
| 600 | 609,6 | 394 | 732 | 620 | 190,0 |

5.0 WYDAJNOŚĆ

Wzory do obliczenia wartości C_v

$$\Delta P = \frac{Q^2}{C_v^2}$$

$$Q = C_v \times \sqrt{\Delta P}$$

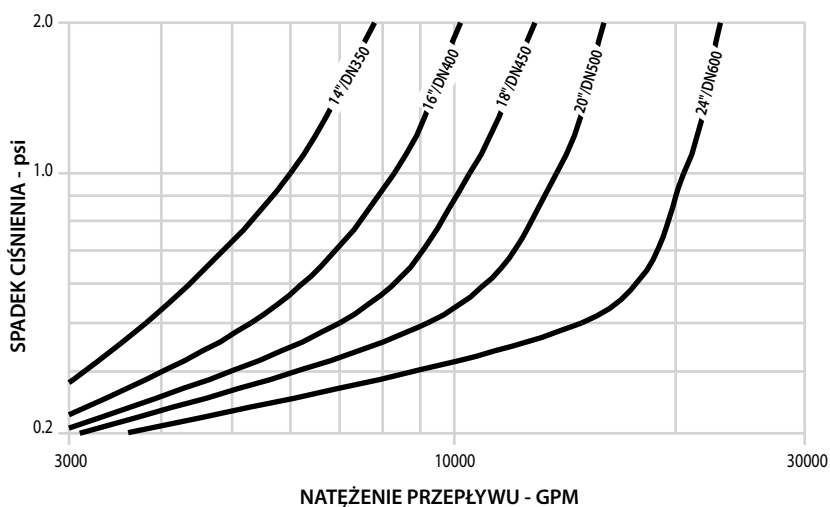
Gdzie:
 Q = Przepływ (GPM)
 ΔP = Spadek ciśnienia (psi)
 C_v = Współczynnik przepływu

| Rozmiar | | Przepływ | |
|-------------------------|---|------------------|-------|
| Nominalny cale DN | Rzeczywista średnica zewnętrzna cale mm | (Pełne otwarcie) | |
| | | C_v | K_v |
| 14 | 14.000 | 6000 | 5190 |
| 350 | 355,6 | | |
| 16 | 16.000 | 8300 | 7180 |
| 400 | 406,4 | | |
| 18 | 18.000 | 10500 | 9080 |
| 450 | 457,2 | | |
| 20 | 20.000 | 13800 | 11940 |
| 500 | 508,0 | | |
| 24 | 24.000 | 20500 | 17730 |
| 600 | 609,6 | | |

5.0 WYDAJNOŚĆ

Charakterystyka przepływu

Na poniższym wykresie została przedstawiona charakterystyka przepływu wody o temperaturze 65°F/18°C przez całkowicie otwarty zawór.



UWAGA

- Umieszczenie zaworów zwrotnych zbyt blisko źródeł niestabilnego przepływu skróci trwałość zaworu i może być przyczyną uszkodzenia instalacji. Aby wydłużyć trwałość zaworów, należy je montować w odpowiedniej odległości w kierunku przepływu za pompami, kolankami, ekspanderami, reduktorami i innymi podobnymi urządzeniami. Dobre praktyki instalacyjne wskazują, że w ogólnych przypadkach minimalna odległość powinna wynosić 5 x średnica rury. Można zachować odległość od 3-krotnej do 5-krotnej wielkości średnicy, jeśli szybkość przepływu jest mniejsza niż 8 stóp na sekundę/2,4 metra na sekundę. Odległości mniejsze niż 3 x średnica rury nie są zalecane; stanowi to naruszenie warunków gwarancji na produkt Victaulic.

6.0 INFORMACJE

⚠ OSTRZEŻENIE



- Przed przystąpieniem do montażu, demontażu, regulacji lub konserwacji produktów do instalacji rurowych firmy Victaulic należy przeczytać wszystkie zamieszczone w tym podręczniku instrukcje.
- Przed przystąpieniem do montażu, demontażu, regulacji lub konserwacji armatury firmy Victaulic rozhermetyzować i spuścić czynnik z instalacji rurowej.
- Zawsze nosić okulary, kask i obuwie ochronne.

Niezastosowanie się do tych instrukcji może spowodować śmierć bądź poważne obrażenia ciała i uszkodzenia mienia.

- TEN PRODUKT MOŻE BYĆ STOSOWANY WYŁĄCZNIE NA RURACH Z WYPUSTEM NA KOŃCU, JAKO OKREŚLONO W NINIEJSZEJ PUBLIKACJI.

Niezastosowanie się do tych instrukcji spowoduje uszkodzenie połączenia, a w efekcie poważne obrażenia ciała lub śmierć i zniszczenie mienia.

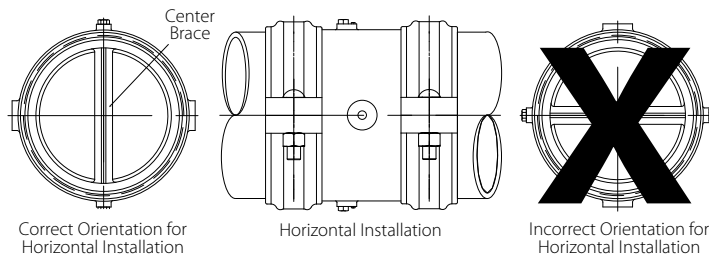
⚠ OSTRZEŻENIE

- Do rowkowania rur w celu zamontowania zaworów Vic-Check® z serii W715 AGS z podwójną tarczą należy używać narzędzi firmy Victaulic do walcowania rowków, które są wyposażone w specjalne zestawy walców Victaulic AGS (RW) do rur o standardowej wytrzymałości. Zaworów Vic-Check z serii W715 AGS z podwójną tarczą NIE MOŻNA montować na rurach przygotowanych zgodnie ze specyfikacją oryginalnych rowków.

Niezastosowanie się do tych zaleceń będzie przyczyną nieprawidłowego montażu i uszkodzenia połączenia, co może spowodować poważne obrażenia ciała bądź zniszczenie mienia.

6.0 INFORMACJE (cd.)

PRZESTROGA



- W przypadku montażu poziomego środkowe usztywnienie wewnątrz zaworu Vic-Check® z serii W715 AGS z podwójną tarczą musi być położone pionowo, jak pokazano na powyższym rysunku.

Niezastosowanie się do tej instrukcji i zamontowanie zaworu w nieprawidłowym położeniu może być przyczyną nieprawidłowego działania.

- Podczas łączenia zaworów Vic-Check z serii W715 AGS z podwójną tarczą z przepustnicami Vic-300 AGS wymagane jest zastosowanie kształtki rurowej między zaworami, aby tarcze obu zaworów nie kolidowały ze sobą.
- Jeśli zawór Vic-Check z serii W715 AGS z podwójną tarczą jest umieszczony blisko przepustnicy Vic-300 AGS, należy ustawić środkowe usztywnienie/wał tarczy zaworu z serii W715 pod kątem prostym względem trzpienia przepustnicy.

Niezastosowanie się do tych instrukcji będzie przyczyną nierównego i niestabilnego przepływu przez zawór z serii W715 i spowoduje głośną pracę zaworu oraz skróci jego trwałość.

7.0 MATERIAŁY REFERENCYJNE

[25.09: Dane rowków walcowanych AGS](#)

[26.01: Dane projektowe](#)

[I-100: Podręcznik instalacji](#)

Odpowiedzialność użytkownika za wybór odpowiedniego produktu

Każdy użytkownik ponosi odpowiedzialność za wybór odpowiedniego produktu Victaulic do danego zastosowania zgodnie z normami branżowymi i specyfikacją projektową, kodami budowlanymi i przepisami, a także zgodnie z instrukcjami wydajności, konserwacji, bezpieczeństwa i ostrzeżeniami firmy Victaulic. Nic w tym lub innych dokumentach, żadne rekomendacje ustne, porady lub opinie pracowników Victaulic nie zmieniają, nie zastępują ani nie uchylają żadnego zapisu standardowych warunków sprzedaży, instrukcji montażu lub niniejszego zastrzeżenia firmy Victaulic.

Prawa do własności intelektualnej

Zadne stwierdzenie znajdujące się w niniejszym dokumencie dotyczące możliwości zastosowania dowolnego materiału, produktu, usługi lub projektu nie stanowi przyznania jakiegokolwiek gwarancji podlegającej przepisom prawa patentowego lub innych praw własności intelektualnej firmy Victaulic lub jej podmiotów zależnych dotyczących zastosowania lub projektu nie stanowi też rekomendacji zastosowania takich materiałów, produktów, usług lub projektu naruszających jakikolwiek patent lub inne prawo własności intelektualnej. Terminy „opatentowany” lub „złożony wniosek patentowy” odnoszą się do patentów wzorów przemysłowych lub użytkowych lub wniosków patentowych dla wyrobów i/lub sposobów użytkowania w USA i/lub innych krajach.

Uwaga

Niniejszy produkt zostanie wyprodukowany przez firmę Victaulic lub zgodnie ze specyfikacjami firmy Victaulic. Wszystkie produkty muszą zostać zamontowane zgodnie z aktualnymi instrukcjami instalacji/montażu firmy Victaulic. Firma Victaulic zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji produktu, konstrukcji i standardowego wyposażenia bez powiadomienia oraz bez żadnych zobowiązań.

Montaż

Zawsze należy zapoznać się z podręcznikiem montażu Victaulic lub instrukcją montażu danego produktu. Podręcznik jest dołączony do każdej dostawy produktów Victaulic z danymi dotyczącymi montażu i dostępny jest także w formacie PDF na stronie internetowej www.victaulic.com.

Gwarancja

Aktualny cennik można znaleźć w części poświęconej gwarancji lub skontaktować się z firmą Victaulic.

Znaki towarowe

Victaulic i inne oznaczenia Victaulic są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Victaulic Company i/lub jej spółek zależnych w USA i/lub innych krajach.